 Národné centrum zdravotníckych informácií	Národné centrum zdravotníckych informácií Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1	Verzia: 1
	Metodický pokyn č. 01/2024	Strana: 1/11 Účinnosť od: 01.02.2024

Metodický pokyn č. 01/2024 k prenosu dát plánovanej zdravotnej služby

(reg. číslo: NCZI-00376-2024-4100)

Účel: Metodický pokyn dopĺňa náležitosti poskytnutia údajov Národnému centru zdravotníckych informácií od zdravotných poisťovní definované podľa § 40 ods.8 písm. c) a ods.19 zákona č.540/2021 Z.z. o kategorizácii ústavnej zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov účinného od 01.01.2024.

Určené pre: Tento metodický pokyn je určený pre všetky organizačné útvary zdravotných poisťovní a Národného centra zdravotníckych informácií.

História revízií:

Dátum revízie	Popis zmeny	Zmeny označené
19.10.2023	Nový dokument _v_1	neoznačené
22.12.2023	Zpracované pripomienky od ZP_v_2	neoznačené

Dokument je účinný od: 01.02.2024


Vypracoval: Meno a priezvisko: Ing. Jan Čejka Podpis: v.z. v.r. Adriana Jakliová Meno a priezvisko: Ing. Monika Hančárová Podpis: v.z. v.r. Mgr. Martin Krebs	Schválil: Meno a priezvisko: Mgr. Pavol Vršanský Funkcia: Riaditeľ NCZI Dátum: 10.01.2024 Podpis: v.r. Mgr. Pavol Vršanský
Gestor dokumentu: Meno a priezvisko: Adriana Jakliová Funkcia: poverená riadením Odboru implementácie, Sekcia informačno-komunikačných technológií Podpis: v.r. Adriana Jakliová	

Schválenie:

Tento dokument bol schválený:

Číslo a názov materiálu predloženého na poradu riaditeľa NCZI	Dátum schválenia
001_4000_24 Metodický pokyn č. 01/2024	10. 01. 2024


Aktuálne vydanie tohto dokumentu je v elektronickej forme. Ak je dokument v papierovej forme, pred použitím skontrolujte aktuálnosť tohto dokumentu s elektronicou formou, uverejnenou na intranete.

 Národné centrum zdravotníckych informácií	Národné centrum zdravotníckych informácií Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1	Verzia: 1
	Metodický pokyn č. 01/2024	Strana: 2/11 Účinnosť od: 01.02.2024

Distribúcia:


Tento dokument bol elektronicky distribuovaný:

Prostredníctvom	Komu
Intranet, oznamujúci mail	Všetci zamestnanci NCZI

 Národné centrum zdravotníckych informácií	Národné centrum zdravotníckych informácií Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1	Verzia: 1
	Metodický pokyn č. 01/2024	Strana: 3/11 Účinnosť od: 01.02.2024

OBSAH

1	POJMY A POUŽITÉ SKRATKY	4
1.1	POJMY.....	4
1.2	SKRATKY.....	4
2	ÚVOD.....	5
3	LEGISLATÍVNY RÁMEC VZŤAHUJÚCI SA NA NASTAVENIE PROCESOV	5
4	POPIS PRENOSU ÚDAJOV	5
4.1	POSTUPY SPRACOVANIA ÚDAJOV – VYTVORENIE DÁVKY	6
4.2	DEFINÍCIA ROZHRANIA.....	6
4.3	POSTUP SPRACOVANIA DÁVKY	9
5	ODPOVEDNÁ DÁVKA NZIS.....	9
5.1	DEFINÍCIE, SPRACOVANIE A KONTROLNÉ MECHANISMY.....	10
5.2	ZOZNAM CHÝB.....	11
6	PRÍLOHY	Chyba! Záložka nie je definovaná.

 Národné centrum zdravotníckych informácií	Národné centrum zdravotníckych informácií Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1	Verzia: 1
	Metodický pokyn č. 01/2024	Strana: 4/11 Účinnosť od: 01.02.2024


1 POJMY A POUŽITÉ SKRATKY

1.1 POJMY

- (1) **Národný zdravotnícky informačný systém (NZIS)** je súbor zdravotníckych informačných systémov v správe NCZI slúžiacich na zber, spracovanie a poskytovanie informácií v zdravotníctve určených na správu údajovej základne.

1.2 SKRATKY

NCZI	Národné centrum zdravotníckych informácií
IS ZP	Informačný systém zdravotných poisťovní
NZIS	Národný zdravotný informačný systém
MZ SR	Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky
OU MZ SR	Odborné usmernenie Ministerstva zdravotníctva
ZP	Zdravotná poisťovňa
NPZ	Národný portál zdravia (webová stránka www.npz.sk)

 Národné centrum zdravotníckych informácií	Národné centrum zdravotníckych informácií Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1	Verzia: 1
	Metodický pokyn č. 01/2024	Strana: 5/11 Účinnosť od: 01.02.2024

2 ÚVOD

ZP je povinná poselať údaje o návrhoch na plánovanú starostlivosť NCZI do 24 hodín od zaradenia návrhu do zoznamu čakajúcich poistencov, a to v štruktúre dávky 998n. Zdravotná poisťovňa je povinná poselať NCZI aj informáciu o odmietnutých návrhoch v rovnakej lehote. Migrácia dát z IS ZP do NZIS je nevyhnutná pre konsolidáciu dát a ich zverejňovanie na webovom sídle NCZI, ktoré poskytuje súbor informácií od všetkých ZP prostredníctvom NPZ NCZI (<https://ecakacielistiny.npz.sk>). Vznik údajov je definovaný OU MZ SR pre plánovanú zdravotnú starostlivosť zverejneným MZ SR (<https://www.mzsr.sk/Zdroje?/Sources/Siet-nemocnic/Odborne-usmernenie-pre-planovanu-ZS.docx>).

3 LEGISLATÍVNY RÁMEC VZŤAHUJÚCI SA NA NASTAVENIE PROCESOV

Zákon č.153/2013 Z.z. „o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon č.540/2021 Z.z. o kategorizácii ústavnej zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov


4 POPIS PRENOSU ÚDAJOV

Pre potreby konsolidácie čakacích listín v rámci NZIS, je potrebné zabezpečiť prenos údajov z IS ZP a pravidelnú dennú aktualizáciu údajov. Prvé zaslanie údajov od ZP bude obsahovať záznamy s „Typom záznamu“ „N“ - nový. Ďalšie dávky budú obsahovať prírastky s „Typom záznamu“ „N“ – nový a s „Typom záznamu“ „O“ – aktualizovaný.

-

- IS zdravotnej poisťovne odosiela záznam o zaradení osoby do čakacieho zoznamu s novými parametrami podľa zhodného postupu ako v prípade Zápis zaradenia do čakacieho zoznamu.
- Na strane NZIS je zriadené úložisko podľa čl. 3, na ktoré je možné dodať dávky prostredníctvom sFTP protokolu, alebo v prípade nefunkčnosti pripojenia na fyzickom médiu a poskytnúť ich na spracovanie v NZIS.
- Dávky budú na NCZI prevzaté a následne na produkčnom prostredí NZIS spracované. Procesom spracovania budú údaje konsolidované a v zmysle § 12 ods.3 bodu y) zákona č. 153/2013 Z.z.

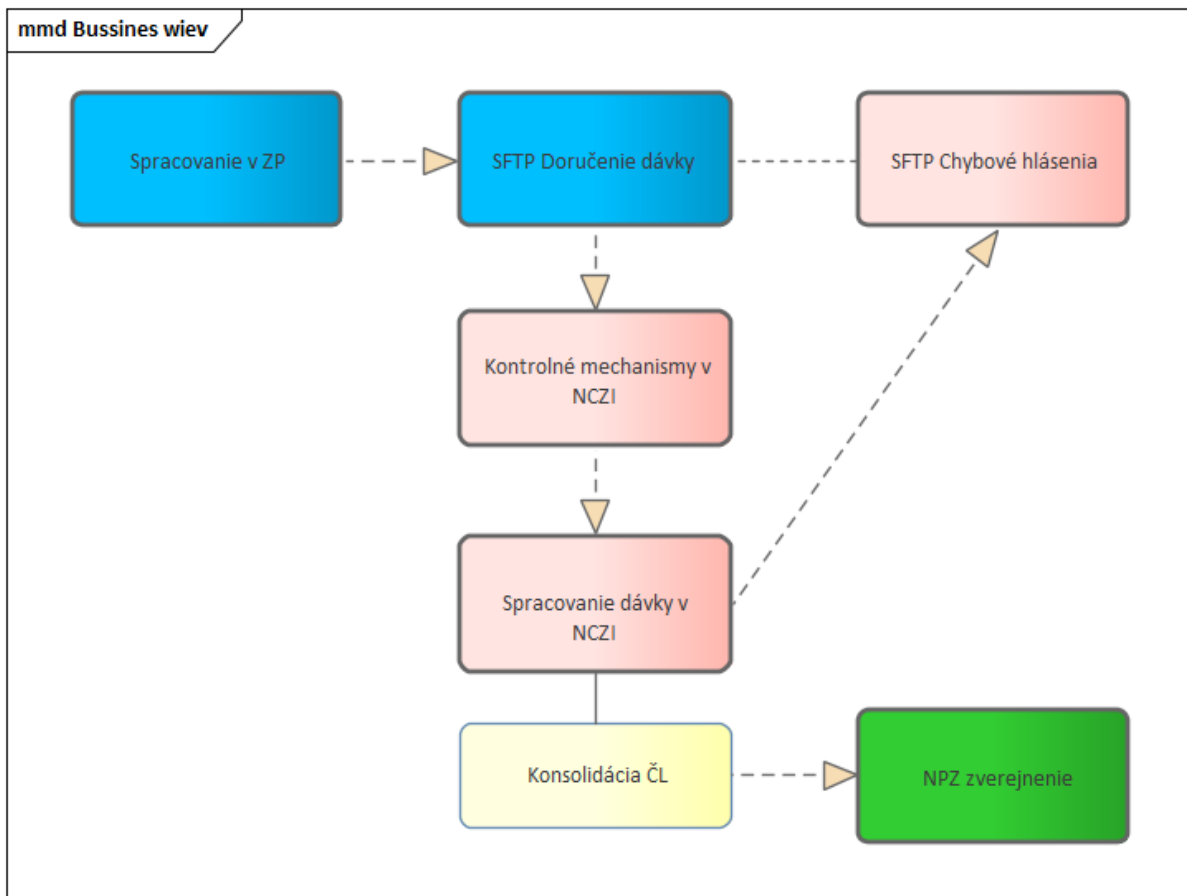
Aktuálne vydanie tohto dokumentu je v elektronickej forme. Ak je dokument v papierovej forme, pred použitím skontrolujte aktuálnosť tohto dokumentu s elektronickej formou, uverejnenou na intranete.

 Národné centrum zdravotníckych informácií	Národné centrum zdravotníckych informácií Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1	Verzia: 1 Strana: 6/11 Účinnosť od: 01.02.2024
	Metodický pokyn č. 01/2024	

o národnom zdravotníckom informačnom systéme a o zmene a doplnení niektorých zákonov účinného od 01.01.2024 zverejnené na webovom sídle NCZI.

4.1 POSTUPY SPRACOVANIA ÚDAJOV – VYTVORENIE DÁVKY

Z dodaných dávok od ZP sú postupne spracovávané všetky súbory.



Zdravotná poisťovňa bude zasielať do NCZI na dennej báze dávky v rozsahu zverejnenia Dátových rozhraní Odborného usmernenia k plánovanej zdravotnej starostlivosti MZ SR .

Zápis nového zaradenia, aktualizácia zaradenia aj vyradenie bude vykonané zhodným postupom a môže byť zapísané v jednej dávke, ale v riadku dávky je to odlišené typom záznamu:

- N = nový návrh
- O = aktualizácia

4.2 DEFINÍCIA ROZHRANIA


Kódovacia stránka

Dávky budú do NCZI zasielané vo forme .txt súborov v kódovej stránke UTF-8, štandardizované ako ISO/IEC 10646. Formát súboru je v súlade so štandardmi pre informačné systémy verejnej správy.

Názov súboru ma štruktúru 998N_ZP_RRRRMMDDPPP.txt ,kde:

- 998N je názov dávky

Aktuálne vydanie tohto dokumentu je v elektronickej forme. Ak je dokument v papierovej forme, pred použitím skontrolujte aktuálnosť tohto dokumentu s elektronicou formou, uverejnenou na intranete.

 Národné centrum zdravotníckych informácií	Národné centrum zdravotníckych informácií Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1	Verzia: 1
	Metodický pokyn č. 01/2024	Strana: 7/11 Účinnosť od: 01.02.2024

- ZP je kód zdravotnej poisťovne
- RRRRMMDD - rok, mesiac a deň odoslania dávky
- PPP – poradové číslo dávky v rámci dňa

Príklad: 998N_24_20231017001.txt

Oddeľovací znak

Oddeľovací znak bude „|“ (pipe) . Na konci riadku oddeľovací znak \n. Hodnoty reťazcov v dávkach nesmú obsahovať znak reprezentujúci oddeľovače.

Veľkosť a obdobie

Veľkosť zasielaných súborov dávok je limitovaná na maximálne 10.000 záznamov. Pri prekročení veľkosti dávky, je potrebné ju rozdeliť do niekoľkých samostatných dávok.

Poradie záznamov v dávke

Riadok č.1 – hlavičkové údaje

1. CHARAKTER DÁVKY
2. TYP DÁVKY
3. ZDRAVOTNÁ POISŤOVŇA
4. DÁTUM ODOSLANIA DÁVKY
5. ČÍSLO DÁVKY
6. POČET DOKLADOV


Ostatné riadky podľa typu dávky v poradí N – O a dátumu a času poslednej zmeny vzostupne (tento údaj nie je súčasťou prenášanej dávky).

Príklad dávky

```
N|998n|24|20231013|1|7|
1|N|W12345602300016|||||20231013|10:32|P12345020123|A36147023|20231013|P12345020123|A3
6147023|20240118|H26|L|1200|17|95|||||||||||||P||20231013|||||||
2|N|W12345602300016|||||20231013|10:32|P12345020123|A36147023|20231013|P12345020123|A3
6147023|20231110|H26|L|5N00000|1200|17|95|||||||||W12345602200114||3|||||P||20231013|||||||
3|O|W12345602300017|||||20230610|08:40|P12345020123|A36147023|20230610|P12345020123|A3
6147023|20230915|H26|L|1200|17|95|||||B|||||1|1|2|||||P||20231013|||||||20230916|
4|O|W12345602300018|||||20230713|08:42|P12345020123|A36147023|20230713|P12345020123|A3
6147023|20231013|H26|L|1200|17|95|20230713|Z1|||||||||||||V||20230713|||||||
5|O|W12345602300019|||||20231010|11:50|P12345020123|A36147023|20231010|P12345020123|A3
6147023|20240110|H26|L|5N00000|1200|17|95|||||A|20231010|||||||||P||20231010|||||||
6|O|W12345602300020|||||20230604|09:40|P12345020123|A36147023|20230605|P12345020123|A3
6147023|20230909|H26|L|1200|17|95|||||A||20231013|||||||||P||20230613|||||||20230911|
7|N|W12345602300021|||||20231013|14:01|P12345020123|A36147023|20231013|P12345020123|A3
6147023|20240118|H26|L|1200|17|95|20231013|R1|||||||||||||O||20231013|||||||
```

Príprava dávky k odoslaniu

Samotné súbory dávok je potrebné komprimovať do formátu ZIP, potom názov súboru bude 998N_ZP_RRRRMMDDPPP.zip.

 Národné centrum zdravotníckych informácií	Národné centrum zdravotníckych informácií Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1	Verzia: 1
	Metodický pokyn č. 01/2024	Strana: 8/11 Účinnosť od: 01.02.2024

Komprimované súbory dávok sa pred nahratím do úložiska šifrujú kľúčom JRUZ (verejnou časťou). Zašifrované súbory dávok sa pred nahratím do úložiska podpisujú privátnym kľúčom poisťovne.

Pracovník ZP bude mať k dispozícii:

- certifikát s verejným kľúčom šifrovacieho kľúčového páru NCZI (VKNZIS)
- certifikát so súkromným kľúčom šifrovacieho kľúčového páru ZP (SKZP)

Odoslanie dávky 998n zdravotnou poisťovňou

Zasielanie dávok od ZP do NZIS bude prebiehať technologicky v 2 krokoch:

Na prostriedkoch ZP sú vytvorené súbory dávok, ktoré sú v súlade so špecifikáciou uvedenou v tomto dokumente.

Postupnosť úkonov pre vytvorenie súborov dávok:

- vytvorenie textových súborov dávok
- každý súbor dávky samostatne komprimovať do formátu ZIP s použitím algoritmu DEFLATE bez hesla.
- zašifrovanie na VKNZIS
- podpísanie privátnym kľúčom (SKZP) prideleným pracovníkovi ZP

Definícia zasielaných dávok je uvedená v OU MZ SR pre plánovanú zdravotnú starostlivosť .

Pre odoslanie dávky je pripravené SFTP úložisko JRUZ pre potreby nahrávania dávok čakacích listín:

Prístup je možný aj užívateľsky napr. využitím klienta WinSCP

(https://winscp.net/eng/docs/lang:sk#ako_ziskat_a_nainstalovat_program_winscp)

protokol: SFTP

hostname/hostiteľ: sftp.nczisk.sk

port: 22

Pozn: Predpokladá sa využitie existujúceho pripojenia, užívateľských účtov, kľúčov na zabezpečenie spojenia a šifrovacích kľúčov. V prípade nutnosti vytvoriť nové pripojenie je toto možné v koordinácii s NCZI a podľa nižšie uvedených pokynov.

Existujúce pripojenia

username: ZP_(kód poisťovne) /* ZP_25, ZP_27, ZP_24) */

miesto hesla sa prihlasuje svojim privátnym SSH2-RSA kľúčom*, ktorý sa nastavuje v Pokročilé nastavenia\SSH\Autentifikácia\zaškrtnúť Povoľiť odosielanie ďalej agentom + nastaviť cestu k súboru s privátnym kľúčom


*Pre vygenerovanie SSH2-RSA kľúčového je možné využiť napr. utilitu PuTTYgen (<https://www.puttygen.com/download-putty>), nasledovne:

V prípade nového pripojenia

Verejný kľúč/Public key je potrebné zaslať na infra@nczisk.sk, voči nemu sa bude prihlásenie automaticky overovať. Takisto treba zaslať Verejnú IP, z ktorej budete pristupovať, aby bola povolená NCZI.

Aktuálne majú zdravotné poisťovne prístup do svojich priečinkov – s rovnakým názvom ako prístupujúce username. /* ZP_25, ZP_27, ZP_24) */

Aktuálne vydanie tohto dokumentu je v elektronickej forme. Ak je dokument v papierovej forme, pred použitím skontrolujte aktuálnosť tohto dokumentu s elektronicou formou, uverejnenou na intranete.

 Národné centrum zdravotníckych informácií	Národné centrum zdravotníckych informácií Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1	Verzia: 1
	Metodický pokyn č. 01/2024	Strana: 9/11 Účinnosť od: 01.02.2024

V každom z nich existuje podpriechinok „CL“ /* /ZP_25/CL, /ZP_27/CL, /ZP_24/CL) */ Sem je potrebné ukladať komprimované (ZIP), zašifrované a podpísané dávky s čakacími listinami.

4.3 POSTUP SPRACOVANIA DÁVKY

- Bude načítaný obsah nasledujúceho nespracovaného súboru z adresára priradeného príslušnej ZP - file_name.txt. Poradie spracovania súborov nie je rozhodujúce, keďže každá dávka má uvedený dátum a poradie v rámci dňa, t.j. ich časové zoradenie verzií návrhov bude možné vykonať v rámci úložiska ČL.
- Vykoná sa validácia štruktúry (kontrola hlavičky, max počet riadkov, počet stĺpcov, dátové typy, max. veľkosť, vyplnenie povinných údajov)
- Overia sa riadky dávky :
 - povinné atribúty sú (PORADOVÉ ČÍSLO RIADKU, TYP ZÁZNAMU, IDENTIFIKÁTOR NÁVRHU, STAV NÁVRHU) / E000003; - povinné atribúty musia obsahovať predpísaný dátový typ a rozsah / E000005;
 - počet riadkov sa musí zhodovať s hlavičkou / E100121;
 - riadky musia mať jednoznačný identifikátor / E100127;
 - dátový typ musí byť dodržaný (dátum, čas, string, číslo) / E000005;
 - a ďalšie overenia. vid' "Zoznam chýb pri odmietnutí dávky");

Ak dávka nevyhovuje v jednom z bodov (a) a (b), je vygenerovaný záznam o nespracovaní dávky file_name_ERROR.txt, a spracovanie celej tejto dávky je ukončené - dávka je odmietnutá. (Nie je odmietnutý len riadok ale celá dávka).

Ak nedôjde k stotožneniu s číselníkmi budú kódy zobrazené tak ako boli prijaté v dávke od ZP.

Overí sa správnosť textových položiek a ak nevyhovuje rozsah budú orezané. .

Služba na záver vygeneruje report o prenose dávky do súboru file_name_OUT.txt


5 ODPOVEDNÁ DÁVKA NZIS

Dávka sa na strane NCZI:

- buď odmietne celá pričom na výstupe je vygenerovaný záznam o nespracovaní dávky **file_name_ERROR.txt** a ďalšie spracovanie tejto dávky je ukončené, alebo
- sa cela dávka spracuje a na výstupe je vygenerovaný záznam o spracovaní dávky **file_name_OUT.txt**.

Nikdy nenastane stav, že sa spracuje len časť riadkov.

V prípade že NCZI eviduje zoznam identifikovaných problémov tak tieto sú uvedené vo výstupnom súbore „file_name_OUT.txt“ s identifikovaním konkrétnych riadkov. Tieto identifikované problémy však nebránia zverejneniu na webovom sídle NCZI. Môžu však spôsobiť, že ak nedôjde k namapovaniu na číselník, tak na webe nebude zobrazený názov k príslušnému kódu, ktorý NCZI obdržalo v dávke od ZP.

 Národné centrum zdravotníckych informácií	Národné centrum zdravotníckych informácií Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1	Verzia: 1
	Metodický pokyn č. 01/2024	Strana: 10/11 Účinnosť od: 01.02.2024

Výstup pri nespracovaní – odmietnutí dávky

Na výstup (SFTP úložisko) vygeneruje súbor s informáciou o výsledku spracovania (/ZP_25/CL/Log, /ZP_27/CL/Log, /ZP_24/CL/Log) „file_name_ERROR.txt“.

Výstup pri spracovaní dávky

Na výstup (SFTP úložisko) vygeneruje súbor s informáciou o výsledku spracovania (/ZP_25/CL/Log, /ZP_27/CL/Log, /ZP_24/CL/Log) „file_name_OUT.txt“.

ZP sa informáciu o spracovaní dávky dozvie priamo na existujúcom rozhraní (SFTP), pričom je potrebné venovať zvýšenú pozornosť dávkam „file_name_ERROR.txt“, ktoré sa NCZI nepodarilo spracovať. Pri chybných dávkach je potrebné odstrániť problém a zopakovať odosielanie tejto dávky. Zoznam chýb, ktoré bránia nespracovaniu sú uvedené v kapitole 5.2 ZOZNAM CHÝB

V prípade, že NCZI eviduje zoznam identifikovaných problémov - sú uvedené konkrétne riadky – kde sú problémy identifikované.

Príklady spracovanej a nespracovanej dávky:

Príklad výstupu pri nespracovaní – odmietnutí dávky

Názov súboru: 998N_24_20231017001_ERROR.txt

Obsah súboru:

Súbor nespracovaný.

Chyba E100121 - Počet záznamov uvedený vhlavičke [25] nesúhlasí s počtom riadkov [31]

Príklad výstupu pri spracovaní dávky s informáciou o identifikovaných problémoch

Názov súboru: 998N_24_20231017001_OUT.txt

Obsah súboru – |číslo riadku| číslo položky| kód chyby| popis|

Súbor spracovaný.

Počet zapísaných záznamov: 7

1|11|E100004|E000004 - Neexistujúca referencia [P12345020123]|

1|12|E100004|E000004 - Neexistujúca referencia [A36147023]|

1|17|E100004|E000004 - Neexistujúca referencia [H26]|

1|45|E000005|E000005 - Hodnota mimo rozsah [20231510]|

5.1 DEFINÍCIE, SPRACOVANIE A KONTROLNÉ MECHANISMY

Spracovanie záznamov dávky


- Záznam typu N - systém skontroluje existenciu záznamu v databáze, v prípade existencie záznam aktualizuje a v prípade neexistencie založí záznam nový.
- Záznam typu O - systém skontroluje existenciu záznamu v databáze, v prípade existencie záznam aktualizuje a v prípade neexistencie založí záznam nový.

Kontrolné mechanizmy

Pri importe sú vyhodnotené:

- chyby typu „ERR“, ktoré spôsobia nespracovanie dávky od ZP
- upozornenia typu „WAR“, ktoré zaznamenajú výskyt a detegujú chybu, nezablokujú spracovanie dávok, samotnej dávky alebo záznamu dávky. Spracovanie pokračuje ďalej a záznam o identifikovanom probléme je zaznamenaný do protokolu o importe dát od ZP.

Podľa potreby má administrátor možnosť odkonzultovať stav importu s kontaktným pracovníkom príslušnej ZP a prípadne vyžiadať novú dávku s protokolom o exporte dávky.

 Národné centrum zdravotníckych informácií	Národné centrum zdravotníckych informácií Lazaretská 26, 811 09 Bratislava 1	Verzia: 1
	Metodický pokyn č. 01/2024	Strana: 11/11 Účinnosť od: 01.02.2024

Pri spracovaní vstupných údajov každá dávka má uvedený dátum a poradie v rámci dňa, t.j. ich časové zoradenie verzii návrhov bude možné vykonať v rámci úložiska.

Bude vykonaná validácia štruktúry (kontrola hlavičky, max počet riadkov, počet stĺpcov, dátové typy, max. veľkosť, vyplnenie povinných údajov).

Overia sa riadky dávky :

- povinné atribúty sú (PORADOVÉ ČÍSLO RIADKU, TYP ZÁZNAMU, IDENTIFIKÁTOR NÁVRHU, STAV NÁVRHU) / E000003;
- povinné atribúty musia obsahovať predpísaný dátový typ a rozsah / E000005;
- počet riadkov sa musí zhodovať s hlavičkou / E100121;
- riadky musia mať jednoznačný identifikátor / E1000127;
- dátový typ musí byť dodržaný (dátum, čas, string, číslo) / E000005;
- a ďalšie overenia. vid' nižšie "Zoznam chýb pri odmietnutí dávky"

5.2 ZOZNAM CHÝB

Zoznam chýb pri odmietnutí dávky

- E100121 – Chybne uvedený počet záznamov, alebo počet záznamov uvedený v hlavičke [##] nesúhlasí s počtom riadkov [##]
- E100122 – Charakter dávky musí byť N alebo O
- E100123 – Typ dávky musí byť 998n
- E100124 – Neznáma zdravotná poisťovňa [XX], alebo kód poisťovne v názve súboru a v hlavičke nie je zhodný
- E100125 – Chybný dátum odoslania dávky [XXXXXXX] alebo sa nezhoduje s dátumom v názve súboru
- E100126 – Neočakávané číslo dávky [XX], alebo sa číslo dávky v názve súboru a v hlavičke nezhoduje
- E100127 – Duplicitné alebo nesprávne uvedené číslo riadku [XXXXX]
- E100128 – Chybná štruktúra záznam
- E000003 - Nevyplnený povinný atribút

Zoznam identifikovaných problémov pri spracovaní dávky

- E000004 - Neexistujúca referencia
- E000005 - Hodnota mimo rozsah
- E100131 - Nepovolená hodnota
- E100132 - Pole sa nevyplní